SCIENCE, TECHNOLOGIE ET INNOVATION

INSTITUT
DE LA STATISTIQUE
DU QUÉBEC

www.stat.gouv.qc.ca

Bulletin S@voir.stat

Octobre 2014 | Volume 14, numéro 4

Prochain bulletin *S@voir.stat*

Le prochain numéro du bulletin portera sur les titulaires d'un grade universitaire.

Données et publications récentes

Consultables sur notre site Web :
www.stat.gouv.qc.ca/statistiques/science-technologie-innovation/index.html

- Tableaux sur les dépenses intra-muros de R-D pour chaque secteur d'exécution, Canada, Québec et pays de l'OCDE.
- Tableaux sur les dépenses intra-muros de R-D du secteur des entreprises et du secteur universitaire, Québec, autres provinces et Canada.

À paraître

Publication :

- *Rapport d'enquête sur l'innovation et les stratégies d'entreprises, 2010-2012.*
- *Compendium d'indicateurs de l'activité technologique et scientifique au Québec, 2014.*

Mise à jour des tableaux :

- Nouveaux tableaux sur l'innovation dans les entreprises entre 2010 et 2012.
- Tableaux sur l'aide fiscale en R-D dans le secteur des entreprises québécoises entre 2004 et 2012.

Les investissements en capital de risque au Québec et dans le monde entre 2001 et 2013

Ce numéro du bulletin *S@voir.stat* compare l'évolution des investissements en capital de risque au Québec entre 2001 et 2013, avec celle observée dans quelques pays membres de l'OCDE ou émergents, ainsi que dans quelques provinces canadiennes et États américains. Les résultats sont ventilés selon le stade de développement et le secteur technologique des entreprises financées.

Points saillants

- La forte reprise des investissements en capital de risque observée au Québec en 2013 contraste avec la tendance au repli mondial.
- Malgré sa position mondiale enviable en termes du nombre d'entreprises financées par capital de risque en 2013, le Québec fait moins bien sur le plan du financement moyen par entreprise.
- Le poids du Québec dans l'industrie mondiale du capital de risque demeure faible durant la période 2011-2013 (environ 1,2 % en moyenne).
- Le capital de risque investi au Québec entre 2011 et 2013 représentait une proportion beaucoup plus élevée du PIB que dans les autres pays ou États américains examinés.
- Le capital de risque investi au Québec entre 2011 et 2013 dans les entreprises aux stades de création et d'expansion représentait une proportion beaucoup plus faible du PIB que dans certains pays ou États américains examinés.
- Contrairement à la tendance mondiale, le Québec investit de moins en moins dans les secteurs de haut niveau technologique.

Pour plus d'information

Les données utilisées dans ce bulletin ainsi que d'autres, plus détaillées, pourront prochainement être consultées sur le site Web de l'Institut, à l'adresse suivante :

http://www.stat.gouv.qc.ca/statistiques/science-technologie-innovation/capital-risque/index.html

Québec

Table des matières

La forte reprise des investissements en capital de risque observée au Québec en 2013 contraste avec la tendance au repli mondial 3

Malgré sa position mondiale enviable en termes du nombre d'entreprises financées par capital de risque en 2013, le Québec fait moins bien sur le plan du financement moyen par entreprise 5

Le poids du Québec dans l'industrie mondiale du capital de risque demeure faible entre 2011 et 2013 (environ 1,2 % en moyenne) 7

Le capital de risque investi au Québec durant la période 2011-2013 représentait une proportion beaucoup plus élevée du PIB que dans les autres pays ou États américains examinés 8

Le capital de risque investi au Québec entre 2011 et 2013 dans les entreprises aux stades de création et d'expansion représentait une proportion beaucoup plus faible du PIB que dans certains pays ou États américains examinés 10

Contrairement à la tendance mondiale, le Québec investit de moins en moins dans les secteurs de haut niveau technologique 12

Conclusion 15

Mise en garde méthodologique

Le financement par capital de risque est habituellement destiné à une catégorie spécifique d'entreprises non cotées à la Bourse présentant un haut potentiel de croissance et d'innovation, sauf que celle-ci est encore mal délimitée. Dépendant des pays, cette catégorie peut comprendre : (1) principalement des entreprises aux stades de création (prédémarrage, démarrage et postdémarrage) et d'expansion, mais aussi des entreprises aux stades ultérieurs à l'expansion ; (2) des entreprises ayant des activités de moyen à haut niveau technologique (sciences de la vie et TIC).

Il n'existe pas encore de définition internationale officielle du capital de risque. L'harmonisation entre pays de la répartition des investissements par stade de développement et par secteur d'activité technologique des entreprises financées demeure problématique, faute de méthode de collecte d'information normalisée par un organisme statistique reconnu. Par exemple, dans certains pays, on se limite au capital de risque investi dans les entreprises aux stades de création et d'expansion (définition stricte). Dans d'autres, on inclut aussi le capital de risque investi dans des entreprises aux stades de développement ultérieurs à l'expansion, particulièrement lorsqu'un fonds d'investissement en capital de risque est partie prenante de la transaction (définition large).

Les données présentées dans ce bulletin sont fondées sur la définition large du capital de risque et proviennent de la base de données en ligne américaine, Thomson One (onglet *Venture Capital Deals*), de la firme privée Thomson Reuters, permettant ainsi la comparaison internationale[1]. Cette dernière a développé des ententes avec différentes associations nationales ou régionales de capital de risque pour l'aider à rassembler le maximum d'information, sans toutefois en atteindre la couverture complète. Le lecteur habitué à consulter les données de Thomson One sous l'onglet *VC Reporter Deals* est invité à être prudent dans l'interprétation des présents résultats[2]. Par ailleurs, les définitions (de stades de développement des entreprises et de secteurs technologiques) utilisées dans ce bulletin proviennent du glossaire de Thomson Reuters.

1. Selon Thomson Reuters, la base en ligne *Thomson One* sous l'onglet *Venture Capital Deals* "*includes all deals which are of a venture capital stage and also all deals which are done by a firm which has VC as part of its mandate. This includes many generalist or growth equity deals done*".
2. Selon Thomson Reuters, dans les requêtes faites sous l'onglet *VC Reporter Deals*, "*... the generalist and growth equity stages won't get pulled along in the search*".

La forte reprise des investissements en capital de risque observée au Québec en 2013 contraste avec la tendance au repli mondial

Les investissements en capital de risque ont fortement augmenté au Québec en 2013, s'établissant à 904,0 M$ US. Il s'agit d'une hausse de 61,1 % par rapport à 2012, de 92,8 % par rapport à la période entourant la crise financière (2008-2010) et de 36,5 % par rapport à la période englobant l'éclatement de la bulle technologique (2001-2003). À titre de comparaison, l'industrie mondiale du capital de risque a enregistré un repli de 3,4 % (avec 55 984,0 M$ US d'investissements) par rapport à 2012, et de 20,5 % par rapport à son niveau moyen durant la dernière crise financière.

En outre, même si l'industrie du capital de risque aux États-Unis, la plus importante au monde, a marqué une légère reprise par rapport à 2012 (2,6 %) avec des investissements évalués à 35 757,4 M$ US, elle n'a pas réussi à renouer avec son niveau moyen de 2008-2010 (–20,5 %). La reprise n'était pas non plus au rendez-vous dans quatre des sept autres pays qui possèdent des industries du capital de risque beaucoup plus importantes que celle du Québec, à savoir la Chine, le Royaume-Uni, l'Inde et la France. En 2013, ces derniers n'avaient pas encore recouvré leur niveau moyen d'investissements de la période 2008-2010, affichant un recul de respectivement 55,4 %, 14,8 %, 13,3 % et 25,9 %. En revanche, les industries de capital de risque du Canada, du Japon et de l'Allemagne avaient réussi en 2013 à dépasser leur niveau moyen d'investissements de la période 2008-2010 par 21,6 %, 569,9 %[3] et 2,1 % respectivement.

Sur la scène nord-américaine, parmi les cinq États américains ayant reçu un volume d'investissements en capital de risque plus élevé que le Québec en 2013, seul Washington n'avait pas encore retrouvé son niveau d'investissements moyen de la période 2008-2010 (recul de 74,6 %). La Californie, le Texas, le Massachusetts et New York dépassaient leur niveau moyen d'investissements de la période 2008-2010 dans une proportion de 4,4 %, 163,0 %, 12,2 % et 77,9 % respectivement.

Tableau 1a
Investissements en capital de risque au Québec, au Canada et dans quelques pays, différentes périodes entre 2001 et 2013, par ordre décroissant en 2013

	2012	2013	Moyenne 2008-2010	Moyenne 2001-2003	Variation 2013/2012	Variation 2013/2008-2010	Variation 2013/2001-2003
	M$ US				%		
Ensemble des pays	**57 977,4**	**55 984,0**	**70 446,7**	**53 751,0**	**–3,4**	**–20,5**	**4,2**
OCDE-34 pays	46 111,7	47 318,2	55 622,2	48 371,8	2,6	–14,9	–2,2
OCDE-30 pays	45 578,8	46 763,1	55 040,9	47 902,6	2,6	–15,0	–2,4
Pays du G8	43 184,8	44 184,5	49 364,1	43 699,4	2,3	–10,5	1,1
États-Unis	34 850,4	35 757,4	41 559,9	34 731,6	2,6	–14,0	3,0
Chine	4 410,7	4 027,2	9 038,9	1 270,9	–8,7	–55,4	216,9
Canada	3 189,6	2 352,0	1 934,0	2 051,0	–26,3	21,6	14,7
Royaume-Uni	2 160,8	2 048,5	2 404,1	3 209,9	–5,2	–14,8	–36,2
Inde	2 165,6	1 778,8	2 052,7	583,4	–17,9	–13,3	204,9
France	1 150,6	1 201,8	1 622,5	1 830,4	4,4	–25,9	–34,3
Japon	196,8	1 015,0	151,5	462,9	415,8	569,9	119,3
Allemagne	876,6	975,8	955,3	1 054,1	11,3	2,1	–7,4
Québec	**561,1**	**904,0**	**468,9**	**662,4**	**61,1**	**92,8**	**36,5**
Russie	569,7	648,3	489,3	43,2	13,8	32,5	1399,6
Singapour	71,2	627,7	227,3	186,1	781,4	176,1	237,3
Irlande	162,8	556,5	543,0	238,8	241,8	2,5	133,0
Israël	523,9	522,6	553,3	445,9	–0,3	–5,5	17,2
Suisse	257,5	479,2	253,8	187,5	86,1	88,8	155,6
Suède	307,8	459,0	677,3	491,1	49,1	–32,2	–6,5
...							

Source : Thomson Reuters (base de données en ligne Thomson One), données saisies en juin et juillet 2014.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

3. Cette donnée peut paraître aberrante.

Tableau 1b

Investissements en capital de risque au Québec, en Ontario, en Colombie-Britannique, en Alberta et dans quelques États américains, différentes périodes entre 2001 et 2013, par ordre décroissant en 2013

	2012	2013	Moyenne 2008-2010	Moyenne 2001-2003	Variation 2013/2012	Variation 2013/2008-2010	Variation 2013/2001-2003
	M$ US				%		
Californie	16 199,2	16 412,1	15 718,4	12 928,5	1,3	4,4	26,9
Texas	1 350,9	3 702,2	1 407,9	2 362,1	174,1	163,0	56,7
Massachusetts	3 583,7	3 533,1	3 148,3	3 966,9	-1,4	12,2	-10,9
New York	2 205,4	2 933,3	1 648,5	1 850,0	33,0	77,9	58,6
Washington	910,4	938,6	3 699,9	886,0	3,1	-74,6	5,9
Québec	561,1	904,0	468,9	662,4	61,1	92,8	36,5
Ontario	1 681,3	746,6	827,4	1 034,3	-55,6	-9,8	-27,8
Maryland	472,8	702,6	538,4	809,8	48,6	30,5	-13,2
Illinois	792,5	654,8	3 128,9	890,4	-17,4	-79,1	-26,5
Floride	1 392,2	610,9	487,2	714,6	-56,1	25,4	-14,5
Virginie	640,3	602,1	673,2	860,1	-6,0	-10,6	-30,0
Pennsylvanie	991,0	589,5	728,7	1 003,3	-40,5	-19,1	-41,2
Colorado	1 173,5	554,1	962,9	1 208,6	-52,8	-42,5	-54,2
Georgie	520,8	528,5	1 173,2	845,3	1,5	-54,9	-37,5
Caroline du Nord	546,9	512,7	469,7	579,8	-6,2	9,2	-11,6
Colombie-Britannique	230,7	438,6	357,8	223,7	90,1	22,6	96,0
...							
Alberta	487,9	203,0	206,4	67,1	-58,4	-1,6	202,7
...							

Source : Thomson Reuters (base de données en ligne Thomson One), données saisies en juin et juillet 2014.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Malgré sa position mondiale enviable en termes du nombre d'entreprises financées par capital de risque en 2013, le Québec fait moins bien sur le plan du financement moyen par entreprise

En 2013, le Québec occupait une position mondiale enviable au chapitre du nombre d'entreprises financées par capital de risque. En effet, si on exclut le Canada, avec ses 166 entreprises financées, le Québec venait au 7e rang mondial après les États-Unis (4 173), le Royaume-Uni (393), la France (302), la Chine (292), l'Allemagne (291) et l'Inde (248). En outre, sur la scène nord-américaine, quatre États ont obtenu un meilleur classement que le Québec. Il s'agit de la Californie (1 572), de New York (406), du Massachusetts (376) et du Texas (170). Toutefois, à l'instar du Québec, seuls l'Allemagne, l'Inde et New York ont accru leur nombre d'entreprises financées par rapport à 2008.

Malgré cette position enviable, les entreprises du Québec demeurent parmi les moins financées en moyenne. En effet, même si le financement moyen par entreprise a doublé entre 2008 (2,7 M$ US) et 2013 (5,4 M$ US), il n'en demeure pas moins qu'il est 2,5 fois moins élevé qu'en Russie (14,7 M$ US) ou en Chine (13,8 M$ US), voire quatre fois moins élevé qu'au Texas (21,8 M$ US).

Tableau 2a

Nombre d'entreprises financées par capital de risque et financement moyen par entreprise, Québec, Canada et quelques pays, 2008 à 2013, par ordre décroissant en 2013

	Entreprises							Financement					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013		2008	2009	2010	2011	2012	2013
	n							M$US					
Ensemble des pays	**8 037**	**6 211**	**7 424**	**7 996**	**7 538**	**7 307**	Russie	16,1	14,0	8,7	9,0	7,6	14,7
OCDE-34 pays	6 890	5 330	6 219	6 681	6 479	6 467	Chine	15,3	8,9	16,5	18,1	10,3	13,8
OCDE-30 pays	6 765	5 223	6 106	6 585	6 385	6 363	Singapour	2,8	6,2	20,0	6,1	2,3	13,4
Pays du G8	5 932	4 595	5 384	5 821	5 752	5 784	Irlande	21,8	15,7	13,7	4,3	3,2	11,1
États-Unis	4 343	3 324	3 795	4 064	4 021	4 173	Japon	1,8	4,3	1,5	2,6	1,0	9,5
Canada	430	358	385	426	436	454	États-Unis	11,9	9,9	10,5	10,2	8,7	8,6
Royaume-Uni	434	291	374	379	393	393	**Ensemble des pays**	**10,4**	**8,4**	**10,2**	**9,5**	**7,7**	**7,7**
France	317	309	400	368	295	302	Pays du G8	10,4	8,5	8,8	8,5	7,5	7,6
Chine	636	532	764	767	430	292	Suisse	5,6	9,5	5,7	7,2	6,4	7,6
Allemagne	261	204	265	313	271	291	OCDE-30 pays	9,9	8,4	8,9	8,3	7,1	7,3
Inde	229	154	192	281	327	248	OCDE-34 pays	9,9	8,3	8,8	8,3	7,1	7,3
Québec	**161**	**160**	**165**	**185**	**162**	**166**	Inde	11,9	8,9	10,8	9,6	6,6	7,2
Japon	60	53	79	167	203	107	Suède	6,7	3,8	6,4	6,7	3,0	6,7
Israël	120	99	106	89	90	94	Israël	5,8	3,6	5,7	7,1	5,8	5,6
Suède	126	95	130	151	101	69	**Québec**	**2,7**	**2,0**	**4,0**	**4,2**	**3,5**	**5,4**
Finlande	47	24	47	32	36	65	Royaume-Uni	7,4	5,4	6,6	7,1	5,5	5,2
Suisse	32	36	42	54	40	63	Canada	5,7	3,5	5,4	4,8	7,3	5,2
Pays-Bas	56	49	41	41	34	52	France	6,2	4,2	4,0	3,8	3,9	4,0
Irlande	26	30	43	53	51	50	Finlande	3,4	2,9	4,5	9,8	3,5	4,0
Singapour	18	18	26	26	31	47	Pays-Bas	11,2	4,9	72,3	4,4	7,6	3,5
Russie	44	25	47	55	75	44	Allemagne	5,5	3,5	2,7	2,5	3,2	3,4

Source : Thomson Reuters (base de données en ligne Thomson One), données saisies en juin et juillet 2014.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 2b

Nombre d'entreprises financées par capital de risque et financement moyen par entreprise, Québec, Ontario, Colombie-Britannique, Alberta et quelques États américains, 2008 à 2013, par ordre décroissant en 2013

	Entreprises							Financement					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013		2008	2009	2010	2011	2012	2013
	n							M$US					
Ensemble des pays	**8 037**	**6 211**	**7 424**	**7 996**	**7 538**	**7 307**	Texas	10,6	6,3	7,3	20,8	7,7	21,8
Californie	1 668	1 284	1 460	1 621	1 568	1 572	Californie	10,2	12,4	9,8	12,3	10,3	10,4
New York	262	220	279	337	351	406	Georgie	25,5	7,6	11,0	9,7	9,6	10,4
Massachusetts	457	356	382	400	407	376	Floride	10,0	9,8	5,6	10,2	27,3	10,2
Texas	187	145	183	191	176	170	Massachusetts	8,7	7,5	7,4	8,9	8,8	9,4
Québec	**161**	**160**	**165**	**185**	**162**	**166**	Virginie	7,2	4,2	14,8	8,4	8,0	8,9
Ontario	142	100	117	126	152	151	Maryland	6,0	5,8	7,6	6,6	6,0	8,1
Washington	155	118	133	116	115	126	**Ensemble des pays**	**10,4**	**8,4**	**10,2**	**9,5**	**7,7**	**7,7**
Illinois	78	57	82	103	100	96	Washington	27,7	41,1	14,7	6,3	7,9	7,4
Maryland	106	75	72	76	79	87	New York	6,8	6,4	6,2	8,1	6,3	7,2
Colorado	128	89	93	103	108	82	Colombie-Britannique	9,4	3,2	7,8	4,7	4,5	7,1
Virginie	96	62	72	81	80	68	Illinois	7,1	7,0	102,8	9,9	7,9	6,8
Colombie-Britannique	56	43	53	51	51	62	Colorado	14,2	6,1	5,6	8,0	10,9	6,8
Floride	68	50	53	63	51	60	Alberta	6,1	4,4	11,6	12,2	27,1	5,8
Georgie	91	58	69	67	[illegible]	51	**Québec**	**2,7**	**2,0**	**4,0**	**4,2**	**3,5**	**5,4**
...							Ontario	8,5	6,0	5,7	4,6	11,1	4,9
Alberta	37	23	25	26	18	35							
...													

Source : Thomson Reuters (base de données en ligne Thomson One), données saisies en juin et juillet 2014.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

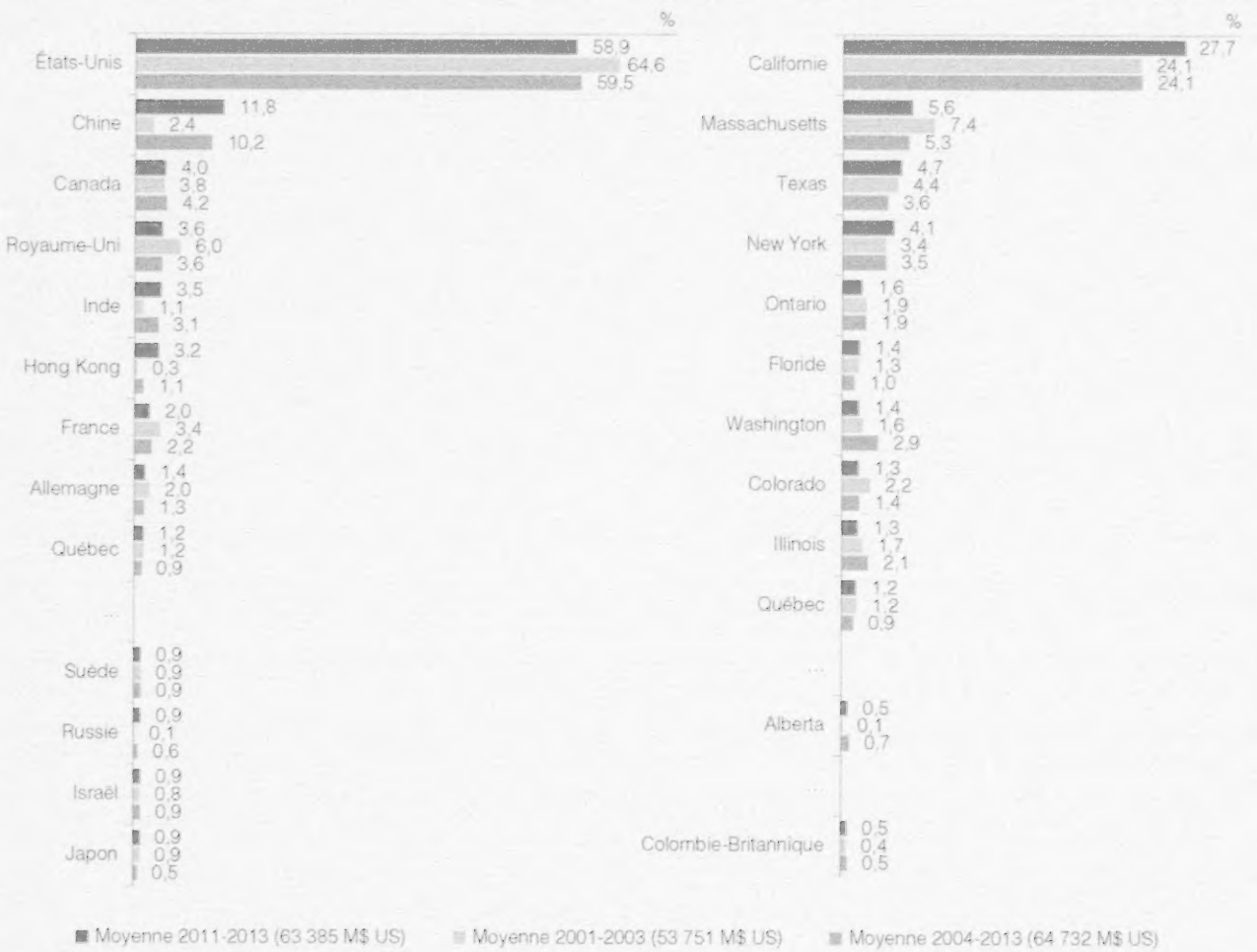
Le poids du Québec dans l'industrie mondiale du capital de risque demeure faible entre 2011 et 2013 (environ 1,2 % en moyenne)

Des 63 385,2 M$ US investis annuellement en moyenne dans le monde sous forme de capital de risque entre 2011 et 2013, seulement une proportion de 1,2 % (ou 747,4 M$ US) a été réalisée au Québec. Il s'agit d'une proportion semblable à celle observée durant la crise technologique (1,2 %), mais supérieure à celle obtenue durant la crise financière (0,7 %) ou pendant les dix dernières années (0,9 %) en moyenne.

La part la plus importante est détenue par les États-Unis (58,9 %), suivis de loin par la Chine (11,8 %), le Canada (4,0 %), le Royaume-Uni (3,6 %), l'Inde (3,5 %), Hong Kong (3,2 %), la France (2,0 %) et l'Allemagne (1,4 %). La part du Québec dépasse tout de même celle des pays comme la Suède, la Russie, Israël et le Japon (0,9 %). Toutefois, les industries de capital de risque des États-Unis et du Royaume-Uni ont perdu beaucoup de terrain (–5,7 % et –2,4 % respectivement) par rapport à la période 2001-2003, notamment au profit de la Chine et de l'Inde (+9,4 % et +2,4 % respectivement).

Sur la scène nord-américaine, une province canadienne et huit États américains détenaient une part mondiale d'investissements en capital de risque plus importante que le Québec entre 2011 et 2013. La plus grosse part revient à la Californie (27,7 %), suivie de loin par le Massachusetts (5,6 %), le Texas (4,7 %), New York (4,1 %), l'Ontario (1,6 %), la Floride (1,4 %), Washington (1,4 %), le Colorado (1,3 %) et l'Illinois (1,3 %). Cependant, seules les industries de la Californie, du Massachusetts, du Texas et de New York ont gagné un peu de terrain par rapport à la période 2001-2003.

Figure 1
Répartition des investissements en capital de risque réalisés dans le monde entier, quelques pays, provinces canadiennes et États américains, 2011-2013, 2001-2003 et 2004-2013, par ordre décroissant entre 2011 et 2013



Note : le montant entre parenthèses désigne la moyenne annuelle des investissements durant la période correspondante.
Source : Thomson Reuters (base de données en ligne Thomson One), données saisies en juin et juillet 2014.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Le capital de risque investi au Québec durant la période 2011-2013 représentait une proportion beaucoup plus élevée du PIB que dans les autres pays ou États américains examinés

Entre 2011 et 2013, le capital de risque investi au Québec représentait 0,24 % du PIB. Il s'agit de la proportion la plus élevée au monde. Elle est notamment supérieure à celle observée aux États-Unis (0,23 %) et en Israël (0,21 %), les deux pays où l'industrie de capital de risque a atteint la maturité. Par contre, sur la scène nord-américaine, cette proportion était de 0,83 % en Californie et au Massachusetts, de 0,30 % au Colorado et de 0,29 % dans le District de Columbia.

Alors que la proportion observée au Québec durant la période 2011-2013 (0,24 %) dépasse celle observée durant la période 2008-2010 (+0,07 %) et constitue un recul (–0,07 %) par rapport à son niveau de la période 2001-2003, les proportions enregistrées pendant la période 2011-2013 dans les deux pays et quatre États précédents étaient de loin inférieures à leur niveau de la période 2008-2010 et de 2001-2003. Par exemple, la proportion des États-Unis a baissé entre la période 2001-2003 et la période 2008-2010, passant de 0,31 % à 0,28 %, puis a poursuivi sa chute jusque dans la période 2011-2013 pour s'établir à 0,23 % en moyenne.

Tableau 3a

Part des investissements en capital de risque en pourcentage du PIB, tous stades et secteurs confondus, Québec, Canada et quelques pays , différentes périodes entre 2001 et 2013

	Moyenne 2011-2013		Moyenne 2008-2010		Moyenne 2001-2003		Moyenne 2004-2013
	%		%		%		%
Québec	0,24	Luxembourg	1,31	Israël	0,36	Luxembourg	0,53
États-Unis	0,23	Hongrie	0,34	États-Unis	0,31	Danemark	0,44
Israël	0,21	États-Unis	0,28	Québec	0,31	Israël	0,28
Irlande	0,14	Israël	0,26	Canada	0,26	États-Unis	0,26
Canada	0,14	Irlande	0,23	Estonie	0,22	Ontario	0,24
Pays du G8	0,13	Chine	0,18	Royaume-Uni	0,19	Québec	0,22
Inde	0,12	Québec	0,17	Pays du G8	0,19	Canada	0,18
Suède	0,11	Pays-Bas	0,16	Suède	0,19	Irlande	0,18
OCDE-30 pays	0,11	Suède	0,15	Irlande	0,19	Inde	0,14
OCDE-34 pays	0,11	Pays du G8	0,15	OCDE-30 pays	0,17	Pays du G8	0,14
Singapour	0,10	Inde	0,14	OCDE-34 pays	0,17	Singapour	0,14
Royaume-Uni	0,09	OCDE-30 pays	0,13	Australie	0,14	OCDE-30 pays	0,13
Finlande	0,09	OCDE-34 pays	0,13	Finlande	0,14	Suède	0,13
Danemark	0,08	Canada	0,13	France	0,12	Hongrie	0,13
Norvège	0,08	Singapour	0,11	Danemark	0,12	OCDE-34 pays	0,13
Suisse	0,06	Royaume-Uni	0,10	Belgique	0,10	Pays-Bas	0,12
Nouvelle-Zélande	0,05	Estonie	0,08	Corée du Sud	0,10	Finlande	0,10
Corée du Sud	0,05	Danemark	0,07	Chine	0,09	Royaume-Uni	0,09
France	0,05	Brésil	0,07	Norvège	0,09	Belgique	0,08
Portugal	0,04	Norvège	0,07	Luxembourg	0,08	Norvège	0,07

Source : Capital de risque : Thomson Reuters (base de données en ligne Thomson One), données saisies en juin et juillet 2014.
PIB : pour les États-Unis et États américains : Bureau of Economic Analysis, United States Department of Commerce, U.S. Economic Accounts ; http://www.bea.gov/ (consulté en septembre 2014) ; pour l'Organisation de coopération et de développement économiques, Comptes nationaux annuels : http://www.oecd.org/fr/std/cn/ (consulté en septembre 2014) ; pour le Québec : Comptes provinciaux, Institut de la statistique du Québec ; pour l'Ontario : Bureau des politiques économiques du ministère des Finances de l'Ontario, pour le Canada : Statistique Canada, Tableau 380-0064 - Produit intérieur brut, en termes de dépenses annuelles (en $CAN, consulté en septembre 2014).
Taux de change des $CAN en $US : la Banque du Canada http://www.banqueducanada.ca/fr/taux/echange.html (consulté en septembre 2014).
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 3b

Part des investissements en capital de risque en pourcentage du PIB, tous stades et secteurs confondus, Québec, Ontario, Colombie-Britannique et quelques États américains, différentes périodes entre 2001 et 2013

	Moyenne 2011-2013		Moyenne 2008-2010		Moyenne 2001-2003		Moyenne 2004-2013
	%		%		%		%
Californie	0,83	Washington	1,04	Massachusetts	1,30	Massachusetts	0,89
Massachusetts	0,83	Nebraska	0,85	Californie	0,88	Californie	0,81
Colorado	0,30	Massachusetts	0,81	Colorado	0,64	Washington	0,54
District de Columbia	0,29	Californie	0,81	New Hampshire	0,52	Colorado	0,36
Québec	**0,24**	Ohio	0,53	New Jersey	0,39	Nebraska	0,27
Utah	0,24	Illinois	0,49	Maryland	0,37	Maryland	0,24
Washington	0,22	Colorado	0,38	Washington	0,35	Ontario	0,24
Texas	0,21	Oklahoma	0,38	**Québec**	**0,31**	New Jersey	0,23
New York	0,21	Géorgie	0,29	Virginie	0,29	Utah	0,23
Rhode Island	0,18	New Hampshire	0,23	Texas	0,29	**Québec**	**0,22**
Ontario	0,17	Colombie-Britannique	0,21	District de Columbia	0,27	New Hampshire	0,22
Connecticut	0,17	Utah	0,18	Géorgie	0,26	Illinois	0,21
Maryland	0,17	Maryland	0,18	Connecticut	0,25	Géorgie	0,21
New Hampshire	0,15	**Québec**	**0,17**	Rhode Island	0,25	New York	0,20
Virginie	0,14	Virginie	0,16	Ontario	0,25	Texas	0,19
Oregon	0,14	Vermont	0,16	Utah	0,23	Ohio	0,19
Géorgie	0,13	New Jersey	0,16	Minnesota	0,23	Michigan	0,18
Arizona	0,12	Ontario	0,16	Pennsylvanie	0,23	Connecticut	0,17
Illinois	0,12	New York	0,14	New York	0,21	Virginie	0,17
Floride	0,11	Minnesota	0,13	North Carolina	0,19	District de Columbia	0,16
Pennsylvanie	0,11	District de Columbia	0,13	Colombie-Britannique	0,18	Minnesota	0,14

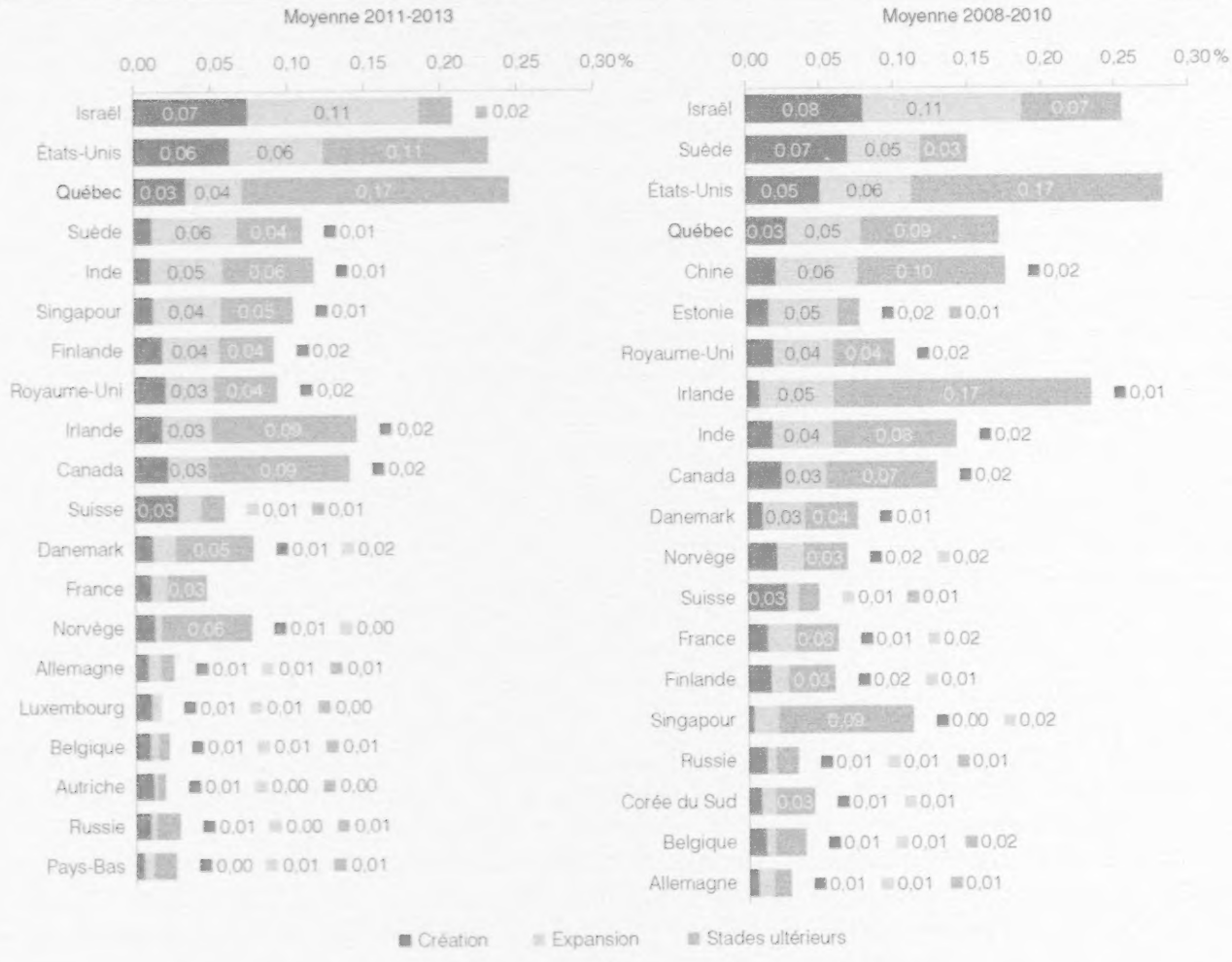
Source : Capital de risque : Thomson Reuters (base de données en ligne Thomson One), données saisies en juin et juillet 2014.
PIB : pour les États Unis et États américains : Bureau of Economic Analysis, United States Department of Commerce, U.S. Economic Accounts : http://www.bea.gov/ (consulté en septembre 2014) ; pour l'Organisation de coopération et de développement économiques, Comptes nationaux annuels : http://www.oecd.org/fr/std/cn/ (consulté en septembre 2014) ; pour le Québec : Comptes provinciaux, Institut de la statistique du Québec ; pour l'Ontario : Bureau des politiques économiques du ministère des Finances de l'Ontario ; pour le Canada : Statistique Canada, Tableau 380-0064 - Produit intérieur brut, en termes de dépenses annuelles (en $CAN, consulté en septembre 2014).
Taux de change des $CAN en $US : la Banque du Canada http://www.banqueducanada.ca/fr/taux/change.html (consulté en septembre 2014).
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Le capital de risque investi au Québec entre 2011 et 2013 dans les entreprises aux stades de création et d'expansion représentait une proportion beaucoup plus faible du PIB que dans certains pays ou États américains examinés

Entre 2011 et 2013, le capital de risque investi au Québec dans les entreprises aux stades de création et d'expansion s'élevait à 0,07 % du PIB (sur une possibilité de 0,24 % comme on l'a vu dans la section précédente). Cette proportion semble minime si on la compare à celle observée en Israël. Ce dernier a accordé à ses entreprises rendues à ces deux stades la presque totalité de ses investissements, soit l'équivalent de 0,19 % du PIB (sur une possibilité de 0,21 % du PIB). Il en est de même pour les États-Unis qui ont alloué aux entreprises de ces deux stades un peu plus de la moitié de leurs investissements (0,12 % du PIB, sur une possibilité de 0,23 % du PIB).

En fait, alors qu'ailleurs dans le monde (aux États-Unis – notamment en Californie et au Massachusetts – et en Israël) la tendance était au renforcement des investissements aux stades de création et d'expansion, et ce, pour freiner les impacts de la crise financière de 2008 sur l'entrepreneuriat, on a observé au Québec et en Ontario (et donc au Canada) une prédisposition inverse, privilégiant plutôt les investissements aux stades ultérieurs.

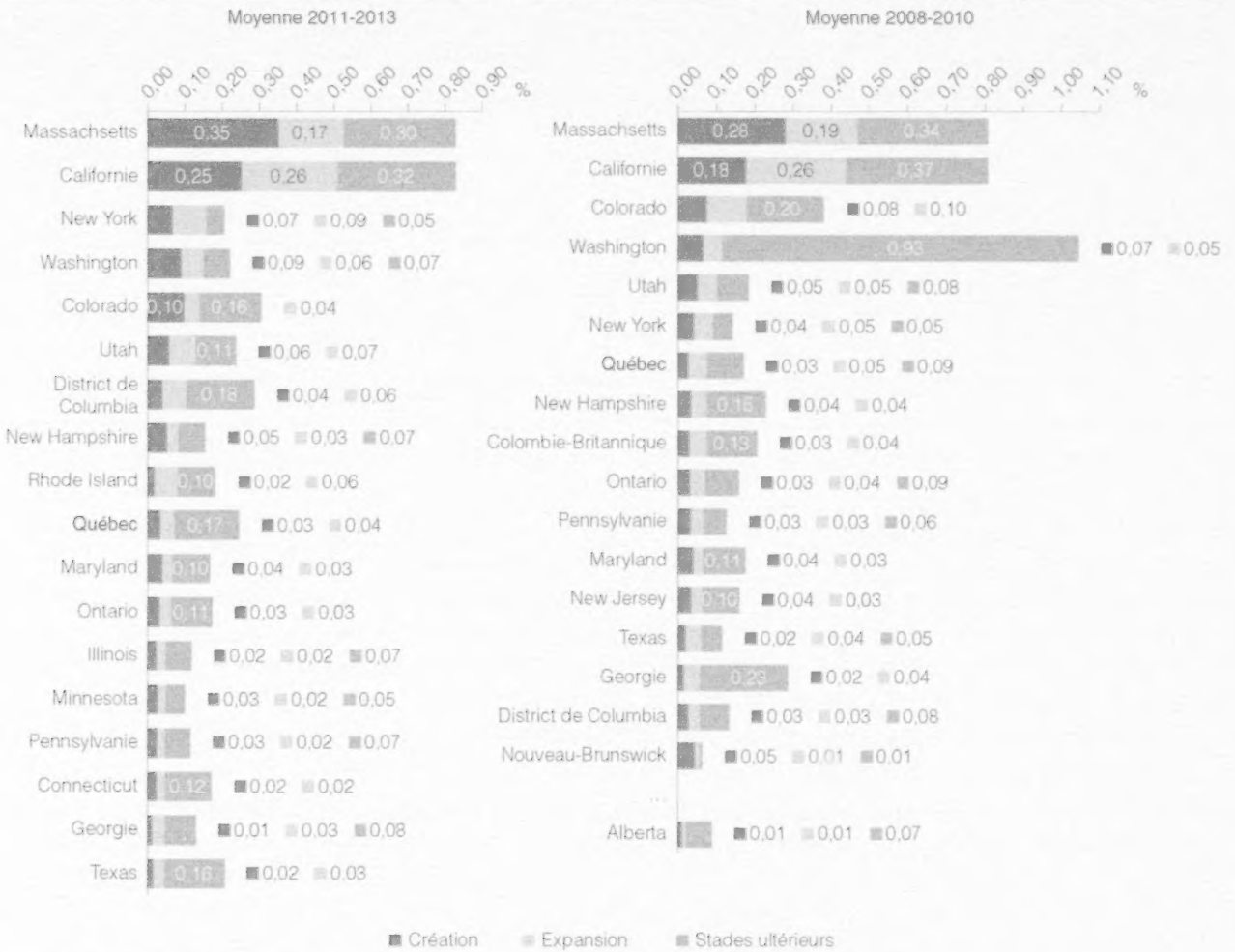
Figure 2a
Proportion des investissements en capital de risque en pourcentage du PIB, par stade de développement des entreprises financées, Québec, Canada et quelques pays, 2011-2013 et 2008-2010



Source : Capital de risque : Thomson Reuters (base de données en ligne Thomson One), données saisies en juin et juillet 2014.
PIB : pour les États-Unis et États américains : Bureau of Economic Analysis, United States Department of Commerce, U.S. Economic Accounts : http://www.bea.gov/ (consulté en septembre 2014) ; pour l'Organisation de coopération et de développement économiques, Comptes nationaux annuels : http://www.oecd.org/fr/std/cnv/ (consulté en septembre 2014) ; pour le Québec : Comptes provinciaux, Institut de la statistique du Québec ; pour l'Ontario : Bureau des politiques économiques du ministère des Finances de l'Ontario ; pour le Canada : Statistique Canada, Tableau 380-0064 - Produit intérieur brut, en termes de dépenses annuelles (en $CAN, consulté en septembre 2014).
Taux de change des $CAN en $US : la Banque du Canada http://www.banqueducanada.ca/fr/taux/echange.html (consulté en septembre 2014).
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Figure 2b

Proportion des investissements en capital de risque en pourcentage du PIB, par stade de développement des entreprises financées, Québec, Ontario, Colombie-Britannique et quelques États américains, 2011-2013 et 2008-2010



Source : Capital de risque : Thomson Reuters (base de données en ligne Thomson One), données saisies en juin et juillet 2014.
PIB : pour les États-Unis et États américains : Bureau of Economic Analysis, United States Department of Commerce, U.S. Economic Accounts : http://www.bea.gov/ (consulté en septembre 2014) ; pour l'Organisation de coopération et de développement économiques, Comptes nationaux annuels : http://www.oecd.org/fr/std/cn/ (consulté en septembre 2014) ; pour le Québec : Comptes provinciaux, Institut de la statistique du Québec ; pour l'Ontario : Bureau des politiques économiques du ministère des Finances de l'Ontario ; pour le Canada : Statistique Canada, Tableau 380-0064 - Produit intérieur brut, en termes de dépenses annuelles (en $CAN, consulté en septembre 2014).
Taux de change des $CAN en $US : la Banque du Canada http://www.banqueducanada.ca/fr/taux/echange.html (consulté en septembre 2014).
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Contrairement à la tendance mondiale, le Québec investit de moins en moins dans les secteurs de haut niveau technologique

La part des investissements en capital de risque dans les secteurs de haut niveau technologique (sciences de la vie et TIC) s'est rétrécie au cours de la dernière décennie au Québec. Elle a baissé entre la période 2001-2003 et la période 2008-2010, passant de 74,9 % à 63,0 %, puis a poursuivi sa chute pour tomber sous la barre des 50 % durant la période 2011-2013 (soit à 40,1 % plus exactement). Comme résultat, en 2011-2013, les investissements en capital de risque dans les secteurs non technologiques représentaient 59,9 % du capital de risque total au Québec, dont 41,6 % dans les secteurs traditionnels. Il s'agit d'une progression sans précédent par rapport à leur niveau de la période 2001-2003 (19,6 %).

À titre de comparaison, la part des investissements en capital de risque dans les secteurs de haut niveau technologique n'a cessé de progresser en Israël et aux États-Unis, tout comme dans les États américains tels que la Californie, le Massachusetts, New York, le Texas, la Virginie ou Washington (part des investissements dans ces secteurs variant entre 85,6 % et 94,6 % en moyenne entre 2011 et 2013).

Conclusion

Au terme de l'analyse, il ressort qu'entre 2011 et 2013 l'industrie québécoise du capital de risque présente de meilleurs résultats que bon nombre de pays et États américains, notamment au chapitre de la progression des investissements en termes absolus et de la part des investissements en pourcentage du PIB. Toutefois, alors que la tendance mondiale privilégie les investissements dans les stades de création et d'expansion et dans les secteurs de haut niveau technologique, le Québec est plus porté à concentrer ses investissements dans les stades ultérieurs et dans les secteurs dits « non technologiques ».

Tableau 4a

Part des secteurs de haut niveau technologique dans le total des investissements en capital de risque, Québec, Canada et quelques pays, 2011-2013, 2008-2010 et 2001-2003

	Moyenne 2011-2013						Moyenne 2008-2010						Moyenne 2001-2003				
	Sciences de la vie	TIC	Sciences de la vie + TIC	Autres technologies	Traditionnel		Sciences de la vie	TIC	Sciences de la vie + TIC	Autres technologies	Traditionnel		Sciences de la vie	TIC	Sciences de la vie + TIC	Autres technologies	Traditionnel
	%						%						%				
Japon	6,7	87,5	94,2	2,4	3,4	Suisse	90,8	6,3	97,0	0,7	2,3	Suisse	44,2	51,1	95,3	0,4	4,3
Israël	24,1	67,0	91,0	5,0	4,0	Autriche	73,1	12,8	85,9	8,2	5,9	Israël	23,9	69,6	93,5	3,0	3,5
Suède	8,7	81,9	90,6	6,3	3,0	Israël	26,1	58,9	85,0	11,9	3,1	Belgique	14,1	74,8	88,9	0,9	10,2
Portugal	47,9	42,6	90,5	4,0	5,4	Suède	11,9	60,6	72,5	19,6	7,9	Suède	32,9	55,2	88,1	3,1	8,8
Suisse	69,7	20,1	89,9	3,6	6,6	Italie	65,1	5,7	70,8	16,4	12,8	Corée du Sud	2,6	84,8	87,4	1,7	10,9
États-Unis	24,2	61,4	85,6	6,8	7,6	Belgique	40,3	24,6	64,9	22,0	13,2	Pays-Bas	12,4	72,7	85,1	0,3	14,5
Pays-Bas	56,6	28,2	84,9	10,2	5,0	États-Unis	21,3	42,9	64,2	9,5	26,3	États-Unis	20,6	64,1	84,6	3,1	12,3
Allemagne	28,3	55,9	84,2	9,9	5,9	Japon	6,4	56,8	63,2	1,3	35,5	Danemark	42,7	41,3	84,1	11,8	4,2
Danemark	60,6	21,6	82,2	1,9	15,9	France	21,3	41,8	63,1	11,7	25,3	Canada	18,9	63,3	82,2	5,1	12,7
Autriche	72,9	5,9	78,9	21,1	0,0	Québec	17,7	45,3	63,0	10,8	26,2	France	8,3	72,9	81,2	8,7	10,0
Espagne	14,1	63,9	78,0	7,7	14,3	Danemark	45,1	16,6	61,7	9,8	28,5	Autriche	35,6	44,1	79,7	10,3	10,0
Belgique	53,4	19,3	72,7	8,2	19,1	Royaume-Uni	18,9	40,2	59,1	17,4	23,5	Irlande	2,1	76,5	78,6	0,5	20,9
Russie	5,7	60,7	66,4	10,7	22,9	Australie	24,1	31,1	55,2	7,7	37,1	Québec	29,1	45,7	74,9	5,5	19,6
Australie	29,0	36,8	65,8	9,1	25,2	Allemagne	29,3	23,2	52,5	20,2	27,3	Inde	7,5	65,0	72,5	0,3	27,2
France	18,0	45,0	63,0	10,6	26,5	Canada	14,2	37,3	51,5	14,5	34,1	Allemagne	28,2	34,1	62,3	23,3	14,4
Canada	13,6	45,2	58,9	19,6	21,5	Finlande	5,0	45,6	50,6	9,0	40,5	Royaume-Uni	14,1	41,3	55,4	3,3	41,3
Finlande	7,0	51,8	58,8	7,4	33,8	Corée du Sud	8,9	38,8	47,7	23,5	28,8	Finlande	10,4	41,2	51,6	2,6	45,8
Royaume-Uni	19,4	36,1	55,5	23,1	21,4	Ontario	9,7	37,1	46,8	6,8	46,5	Brésil	7,0	42,9	49,9	16,2	33,9
Italie	8,3	45,1	53,4	17,9	28,8	Espagne	19,5	21,8	41,2	6,8	52,0	Japon	8,0	41,4	49,5	3,9	46,6
Inde	12,4	40,8	53,2	9,8	36,9	Inde	7,6	27,8	35,3	15,5	49,1	Australie	10,2	37,2	47,4	9,5	43,2
Corée du Sud	1,3	47,0	48,3	14,6	37,1	Chine	6,9	27,6	34,6	19,8	45,7	Norvège	3,1	42,6	45,7	18,4	35,9
Irlande	15,3	31,1	46,4	3,5	50,1	Irlande	6,3	24,3	30,6	22,8	46,5	Espagne	3,6	40,6	44,2	10,9	44,9
Chine	4,8	38,1	42,8	23,7	33,5	Russie	3,8	23,5	27,3	35,5	37,2	Chine	0,8	37,3	38,1	3,0	58,8
Québec	14,8	25,2	40,1	18,3	41,6	Norvège	10,3	13,6	23,9	47,2	29,0	Italie	5,5	31,8	37,2	14,6	48,2
Brésil	2,4	21,4	23,8	14,2	62,1	Pays-Bas	8,5	6,1	14,6	74,1	11,3	Russie	0,0	30,0	30,0	1,1	69,0
...						...						...					

Note : TIC = Technologies de l'information et des communications.
Source : Thomson Reuters (base de données en ligne Thomson One), données saisies en juin et juillet 2014.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Tableau 4b

Part des secteurs de haut niveau technologique dans le total des investissements en capital de risque, Québec, Ontario, Colombie-Britannique, Alberta et quelques États américains, 2011-2013, 2008-2010 et 2001-2003

	Moyenne 2011-2013						Moyenne 2008-2010						Moyenne 2001-2003				
	Sciences de la vie	TIC	Sciences de la vie + TIC	Autres technologies	Traditionnel		Sciences de la vie	TIC	Sciences de la vie + TIC	Autres technologies	Traditionnel		Sciences de la vie	TIC	Sciences de la vie + TIC	Autres technologies	Traditionnel
	%						%						%				
Washington	22,5	72,2	94,6	2,0	3,4	Virginie	6,2	89,4	95,6	0,8	3,6	Caroline du Nord	49,0	48,1	97,0	1,0	2,0
New Jersey	68,5	25,4	94,0	3,2	2,8	Caroline du Nord	54,6	34,7	89,3	2,3	8,4	Utah	13,9	81,3	95,2	0,2	4,6
Maryland	53,7	39,8	93,6	3,0	3,5	Massachusetts	46,4	42,0	88,4	8,7	3,0	Californie	21,5	71,4	92,9	1,9	5,1
Virginie	5,5	87,0	92,5	0,2	7,3	New Jersey	57,9	28,6	86,4	4,3	9,3	Washington	23,8	68,4	92,2	1,8	6,0
New York	6,0	86,0	92,0	1,4	6,7	Minnesota	66,8	19,5	86,3	9,4	4,3	Massachusetts	28,7	63,3	92,1	1,6	6,3
Utah	11,7	80,1	91,8	5,1	3,1	Tennessee	22,0	63,5	85,5	1,8	12,7	Virginie	3,6	87,9	91,5	6,0	2,5
Massachusetts	44,9	43,7	88,6	7,9	3,5	Maryland	31,9	52,5	84,4	1,0	14,7	Ontario	9,5	80,4	89,9	1,7	8,4
Texas	23,1	64,8	88,0	10,8	1,2	New York	10,2	69,5	79,7	3,9	16,3	Maryland	29,4	58,9	88,3	0,9	10,8
Ohio	47,8	39,6	87,4	12,3	0,3	Georgie	9,6	69,7	79,3	6,5	14,2	Minnesota	50,7	37,0	87,6	2,0	10,3
Arizona	11,3	75,9	87,2	6,1	6,7	Utah	25,8	52,7	78,5	3,5	18,0	Georgie	10,7	75,2	85,9	2,1	12,1
Minnesota	61,2	25,8	87,1	6,6	6,4	Connecticut	38,8	39,0	77,8	2,0	20,2	Texas	12,2	72,9	85,1	4,6	10,2
Californie	20,6	65,6	86,2	6,9	6,9	Pennsylvanie	49,4	28,0	77,4	11,1	11,5	New Jersey	32,6	50,9	83,5	1,0	15,5
Tennessee	37,2	49,0	86,2	0,3	13,6	Californie	23,5	50,1	73,6	9,9	16,5	Connecticut	19,0	62,1	81,1	8,9	10,0
Illinois	27,5	57,0	84,4	4,3	11,2	Colorado	17,0	52,8	69,8	22,9	7,3	Colombie-Britannique	32,7	47,2	79,8	10,8	9,4
Colombie-Britannique	24,3	56,0	80,3	11,2	8,5	Washington	12,4	54,7	67,1	2,2	30,7	Tennessee	46,7	32,6	79,2	4,6	16,2
Ontario	9,6	68,8	78,4	5,5	16,0	Texas	15,2	51,1	66,2	21,1	12,7	Illinois	9,5	67,2	76,7	1,9	21,4
Pennsylvanie	43,6	34,6	78,2	4,0	17,8	Colombie-Britannique	20,3	44,9	65,2	5,9	28,9	**Québec**	**29,1**	**45,7**	**74,9**	**5,5**	**19,6**
Colorado	19,4	56,6	76,0	17,7	6,3	Floride	22,1	41,2	63,3	12,8	23,9	Floride	12,5	61,4	73,9	3,4	22,8
Caroline du Nord	48,9	26,7	75,5	12,2	12,3	**Québec**	**17,7**	**45,3**	**63,0**	**10,8**	**26,2**	Pennsylvania	29,0	44,0	73,0	2,1	24,9
Georgie	12,9	54,5	67,4	19,2	13,3	Arizona	12,7	43,8	56,5	13,9	29,5	Arizona	12,5	54,2	66,7	7,6	25,7
Floride	11,5	52,1	63,6	0,5	35,9	Ontario	9,7	37,1	46,8	6,8	46,5	Colorado	12,4	54,2	66,6	7,2	26,1
Connecticut	26,4	17,2	43,6	3,6	52,8	Alberta	11,0	12,1	23,2	66,4	10,4	Alberta	5,6	58,3	63,9	28,9	7,2
Québec	**14,8**	**25,2**	**40,1**	**18,3**	**41,6**	Illinois	4,3	13,5	17,8	4,4	77,7	New York	7,5	50,3	57,8	1,1	41,1
Saskatchewan	28,0	6,5	34,5	43,6	21,9	Saskatchewan	9,1	2,8	12,0	39,2	48,9	Ohio	11,8	25,3	37,1	28,9	34,1
Alberta	5,9	17,6	23,4	70,5	6,1	Ohio	4,6	1,9	6,5	2,3	91,2	Saskatchewan	27,0	1,8	28,8	30,9	40,3
...						...						...					

Note : TIC = Technologies de l'information et des communications.
Source : Thomson Reuters (base de données en ligne Thomson One), données saisies en juin et juillet 2014.
Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Indicateurs en science, technologie et innovation au Québec

	Unité	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Dépenses intérieures brutes au titre de la R-D (DIRD)	M$	6 748	6 968	7 248	7 267	7 906	7 971	8 118	7 872	7 928	7 888		
Ratio DIRD/PIB	%	2,79	2,78	2,76	2,67	2,80	2,61	2,59	2,49	2,40	2,28		
DIRD par habitant	$	907	931	962	958	1 036	1 036	1 046	1 004	1 000	985		
DIRD selon le secteur d'exécution :													
État (DIRDET)	%	7,7	6,4	6,2	7,4	6,8	5,7	6,3	5,9	5,2	4,9		
Entreprises commerciales (DIRDE)	%	61,5	59,9	59,7	57,4	61,1	61,2	59,1	60,4	59,2	59,2		
Enseignement supérieur (DIRDES)	%	30,7	33,7	34,0	35,2	32,1	32,7	34,3	33,3	35,2	35,5		
DIRD selon le secteur de financement :													
État	%	21,2	22,3	21,3	22,5	20,6	20,5	21,0	22,9	23,5	23,5		
Entreprises commerciales	%	55,1	54,4	54,2	52,0	55,4	52,6	53,0	54,3	52,9	53,0		
Enseignement supérieur	%	13,5	14,3	15,6	16,2	15,2	14,5	15,9	12,9	14,3	14,5		
Organisations privées sans but lucratif	%	2,5	2,4	2,2	2,2	2,3	2,4	3,0	2,9	3,1	3,1		
Étranger	%	7,6	6,7	6,7	7,0	6,6	10,1	7,0	6,9	6,3	6,0		
Chercheurs affectés à la R-D industrielle	n	22 889	23 244	23 994	23 900	26 091	27 728	29 523	27 631	27 784	27 721		
Brevets de l'USPTO													
Inventions brevetées	n	818	817	805	714	832	726	791	794	1 040	1 087	1 216	
Brevets d'invention octroyés à des titulaires	n	1 034	1 050	1 041	878	890	751	771	777	775	655	723	
Brevets triadiques	n	197	185	141	134	157	145	127	..	..	..	..	
Publications scientifiques	n	6 962	7 668	8 212	8 787	9 533	9 915	10 253	10 604	10 680	11 117	10 851	
Utilisation des TIC par les ménages													
Taux de branchement à Internet	%	46,0	48,1	50,0	54,7	59,1	63,6	67,1	71,2	73,3	74,3	77,4	
Taux de branchement à Internet haute vitesse	%	21,9	26,1	32,1	38,1	46,2	52,4	54,0	60,2	60,3	60,6	63,9	
Dépenses totales pour les TIC	M$	1 622,2	1 709,2	2 057,1	2 322,1	2 617,4	2 877,2	3 049,4	3 357,7	3 826,3	3 945,0	..	
Exportations manufacturières par niveau technologique													
Haute technologie	M$	17 093	16 740	15 966	16 375	15 230	15 509	15 429	14 132	12 527	12 635	12 584	13 775
Total manufacturier	M$	63 446	59 519	63 442	65 059	66 765	63 134	63 135	51 327	52 559	56 048	55 685	58 317
Importations manufacturières par niveau technologique													
Haute technologie	M$	14 796	14 585	15 082	15 921	15 398	16 737	17 010	16 246	15 777	15 444	14 897	16 322
Total manufacturier	M$	51 024	50 388	53 720	57 339	60 054	62 319	66 422	58 713	61 857	69 122	67 139	70 322
Capital de risque													
Niveau d'investissements en capital de risque	M$	779,4	510,3	602,3	547,2	610,1	726,3	382,8	319,0	334,0	520,8	402,6	583,6
Nombre d'entreprises financées	n	305	287	205	249	173	173	144	129	129	153	149	152
Nombre de transactions	n	410	405	282	309	211	207	179	154	150	184	169	169
Capital de risque investi en pourcentage du PIB	%	0,31	0,20	0,22	0,20	0,21	0,24	0,12	0,10	0,10	0,15	0,11	0,16

Sources : R-D : Statistique Canada, Tableau 358-0001 *Dépenses intérieures brutes en recherche et développement, selon le type de science et selon le secteur de financement et le secteur d'exécution*, CANSIM, novembre 2013 ; Comptes économiques provinciaux et territoriaux, juin 2013. *Estimations annuelles de la population selon l'âge et le sexe au 1er juillet, Canada, provinces et territoires*, septembre 2013.
Enquête sur la recherche et développement dans l'industrie canadienne, 2011, (compilation spéciale).
Brevets de l'USPTO : United States Patents and Trademark Office (USPTO), données compilées par l'Observatoire des sciences et des technologies (OST).
Brevets triadiques : USPTO et Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), données compilées par l'OST.
Publications scientifiques en SNG : Thomson Reuters©, *Science Citation Index Expanded*™, données compilées par l'OST.
Utilisation des TIC par les ménages : Statistique Canada, *Enquête sur les dépenses des ménages*.
Exportations et importations manufacturières par niveau technologique : Statistique Canada, *Commerce international des marchandises* et Institut de la statistique du Québec.
Capital de risque : Thomson One, données saisies par l'ISQ en juin 2014.

Compilation : Institut de la statistique du Québec.

Ce bulletin est réalisé par : Pas[illegible]sie Nikuze, économiste
pas[illegible]asie.nikuze@stat.gouv.qc.ca

Direction des statistiques économiques : Pierre Cauchon, directeur

Ont collaboré à la réalisation : Anne-Marie Roy, mise en page
Esther Frève, révision linguistique
Direction des communications

Pour plus de renseignements : Institut de la statistique du Québec
200, chemin Sainte-Foy, 3e étage
Québec (Québec) G1R 5T4
Téléphone : 418 691-2411 ou
1 800 463-4090 (sans frais)
Télécopieur : 418 643-4129

Dépôt légal
Bibliothèque et Archives Canada
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
4e trimestre 2014

ISSN 1715-6432 (PDF)

© Gouvernement du Québec,
Institut de la statistique du Québec, 2005

Toute reproduction autre qu'à des fins de consultation personnelle est interdite sans l'autorisation du gouvernement du Québec.
www.stat.gouv.qc.ca/droits_auteur.htm

Institut de la statistique Québec